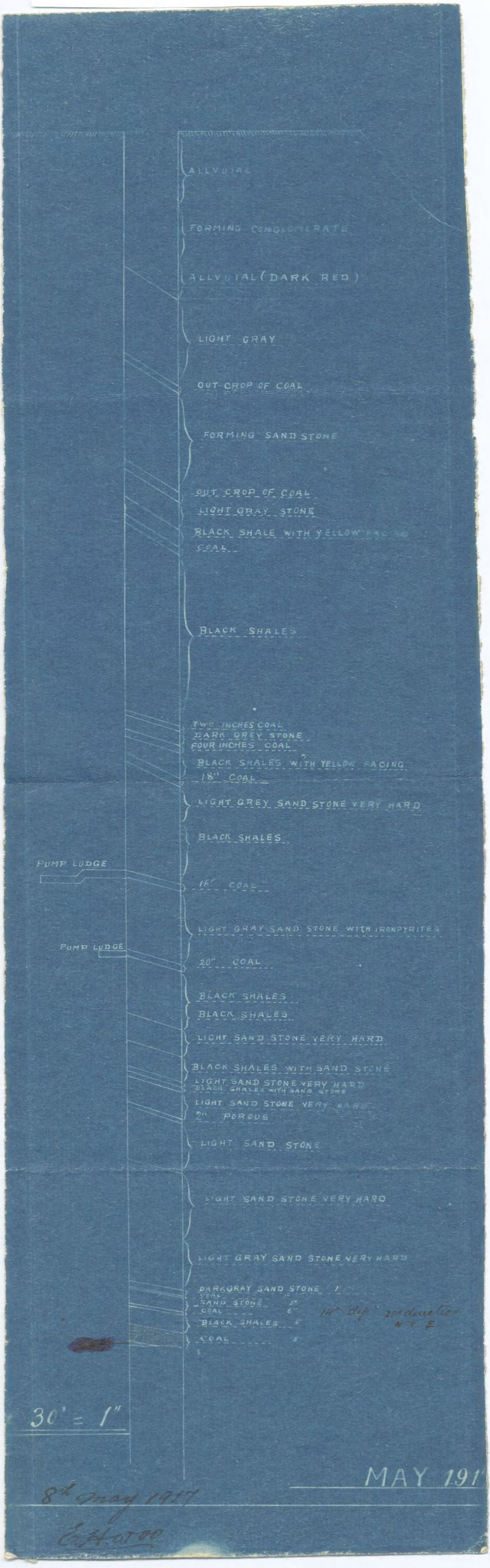
D 26/8
1918

Chai T'ang.
1918.
J. G. Andersson

D 26/8

0002

0002-0003a


ALLVUIAL
FORMING CONGLOMERATE
ALLVUIAL (DARK RED)
LIGHT GRAY
OUT CROP OF COAL
FORMING SAND STONE
OUT CROP OF COAL
LIGHT GRAY STONE
BLACK SHALE WITH YELLOW
COAL
BLACK SHALES
TWO INCHES COAL
DARK GREY STONE
FOUR INCHES COAL
BLACK SHALES WITH YELLOW FACING
18" COAL
LIGHT GREY SAND STONE VERY HARD
BLACK SHALES
PUMP LUDGE
16" COAL
LIGHT GRAY SAND STONE WITH IRONPYRITES
PUMP LUDGE
20" COAL
BLACK SHALES
BLACK SHALES
LIGHT SAND STONE VERY HARD
BLACK SHALES WITH SAND STONE
LIGHT SAND STONE VERY HARD
BLACK SHALES WITH SAND STONE
LIGHT SAND STONE VERY HARD
2" POROUS
LIGHT SAND STONE
LIGHT SAND STONE VERY HARD
LIGHT GRAY SAND STONE VERY HARD
DARKGRAY SAND STONE 1'
SAND STONE 5"
COAL 6"
BLACK SHALES 5"
COAL 5"
30' = 1"
MAY 191
8th May 1917

0002-0003 b.

Section of shaft of
Mentonkon Coal Mining Co.
Communicated April 3, 1918
by Mr. E. Binks.

/ / / / =

Chai T'ang.
1918.
J. G. Andersson

April 3. Afreste fr. Peking 11.30.
Begaf mig till Mr Binks plats,
som befanns tintom det nya bolaget.
Skorstenen bar märket E.B. 1916

Bolaget som grundades 1914 är
Sino-Britiskt och benämnes
Mentoukou Coal Mining Co. Är en
"Subsidy company" af Langkat
(Messrs George McBain & Co)
Detta kolföretag startades af
en belgier vid namn Splingaerd,
men Langkat-folket ha köpt ut
honom.

Anläggningen sedan den nu befanns
bestod af en liten ångmaskin från
Splingaerds tid, en större ångpanne-
anläggning installerad af Binks.
Vattnet tömdes genom en drift
mynnande i dalbottnens nivå. Pumpar
funnos ej af tillräcklig kapacitet
men vattnet hissades upp.
Man höll nu på med skaktsänkning
som nu nått ner till 390 föt
djup. Väntade möta den stora seamen

på 540 fots djup.

0007

April 7. Söndag
Mätte fr morgonen tills. med Mr Chu
basen = 708.0 m. (tre mätningar 708.0,
707.70)
På em började triangelmätningen.
Gjorde en liten tur för att titta
efter insekter, utbytet ytterst
klent, all for fångor.
På en stenmur den blommor-liten
[illegible] som en Myosotis(?)
[illegible]
På kvällen [illegible] med en
man ~~[illegible]~~ som vill känna
kolgruvorna [illegible] Chai Tang-
bassinen. Mr Chu har sammanfattat
denna mans meddelande för att
[illegible] frågor (3 blad).

April 8. Gick med Mr Chu till
Chu-Lung-Chiao.
Grusterrassen från vägen dit består af höjd c:a 30-40 m.
mycket tydligt skiktat grus med Foto.
lösliten mellanskikt. I denna storartade
grusprofil grus [illegible] till
[illegible] dalbottnen. Ingen [illegible]

af fast berg. Däremot i den trånga dalen N. om Chin-lung-Chien berg i den branta o vilda kanjon. Omväxl. af gneis och [illegible] af en trång klyfta ned= skuren i fast berg.

Vi gå upp i en närmaste dalen mot N. På västra sidan af denna dal träffa vi kontakten mellan porfyr och kalksten. Härifrån det gjprofil 11:67. Visade ca 3.6 m. intrusiva skikt af porfyr i kalksten.

Denna kontaktzon i dess helhet visas å 11:68-69 samt foto. Kalkstenens överlagring öfver porfyren är ganska tydlig och framgår däraf att porfyrtäckningen är naken, mörk, kalkstenstäckningen däremot grus= klädd och försedd med en del vegetation. Samma öfverlagring af kalksten på porfyren synes förekomma äfven i bergen närmast W-ut. Här är kalksten i ...

sidan Anticlin af den stora porfyrmassan ... längs utdalen af Li-tang-Chien-dalen.

Gingo sedan från södra sidan rundt berget NE om Ching-tung-Chien och funno åfvan tvä kolserier öfverlagrande porfyren med svag sydostlig stupning, stupningen för öfrigt synnerligen ... böjningarne sig efter porfyrbergets former.

Längre fram en mindre inlager af kolserien i porfyren, ej angifven på Mr Chus karta.

På nordöstra sidan af ... i porfyren afbruten af ... uppstående kolserier under sådana förhållanden att man snarast är böjd att antaga en förkastning. Här uttrycker att svart, ... i ... .

Från byn E Tsai-Chia-ling ser man synnerligen tydligt mot NE kolserien inlagrad mellan två porfyrmassor.

Vid Tsai-Chia-ling känner man

flere anthracite-seams men de
äro alla tunna, den tjockaste
3 fot.
Gingo rundt berget
på norra sidan i en
vild och träng klipperavin, sparr-
ant porfyr. På vissa ställen
ser man en konglomeratlik
bergart, med stundom bollar [illegible]
cement af samma slags porfyr.
Torde vara endast en klyftnings
vittringsform af porfyren.
Anmärkas bör att "bollarna" i
allmänhet äro [illegible]. [illegible];
[illegible] [illegible] [illegible] ej.
På bergets W-sida är en träng
[illegible] ledande norrut
upp till
kalkstenen. Gick upp genom denna
tills den första kalkstenen mötte.
Här en stor mängd af
bergarter: [illegible] [illegible]
skiffer, en porfyr[illegible] med
upp till [illegible] [illegible]
[illegible], en [illegible] porfyr.

med mandelstensstruktur, en
hvit, diabasik bergart. Alla
de nämnda bergarterna, utom möj=
ligen den sistnämnda som fram
van en yngre intrusion, hvad
väsentligen den porfyr-stenen som
här har synnerligen effusiv
karaktär, bristkilad mandelsten=
strukturen samt att fördelandet
av de vitta ~~porfyrvariteterna~~
porfyrvariteterna bygdes
förste en liv bankning.

I byn , finnes
en antracitgrufva
som uppges hava bearbetats
antlidan 300 år på nu me
det vatten ofta vattenmassan
ej bruhlet.

På denna grufva finnes
nu 6 lager af hvilka
två arbetas den ena 10 fot
den andra 1 fot. De andra, ej
bearbetade lagren äro 3-5 fot.

Hsuan-Hua-Hsien May-June 1918

Section at Ching-Ho

Higher up a seam 0.15

Thinbedded quartzite	0.18 +
Oolite ore	0.35
Thinbedd. qu.	1.80
Oolite ore	0.16

Sections in Yen Tung shan ( )
deposit, from W to E

Section 1. Dip S 13° W 16°.

Iron ore, mostly oolitic	0.82
Sandstone - shale about	0.65
Iron ore, mostl oolitic, with some interbedded shale	0.90
Quartzitic shale	1.25
Iron ore, partly oolitic, partly kidney str.	1.15
Quartzitic shale	0.94

<u>Section 2.</u> Dips S 20° W 10°

Iron ore, inferior grade.	0.60
Sandstone - shaly	0.42
Iron ore mostly oölitic, contains 0.04 shale	0.75
Quartzite - shale	2.10
Iron ore, fairly oölitic	0.91
Quartzite shale	0.39

<u>Section 3.</u>

Iron ore mainly oölitic	2.15
Quartzitic shale	0.25
Iron ore	1.15

0.60
0.42

0.75
2.10
0.91
0.39

2.15
0.25
1.15

0050

1340